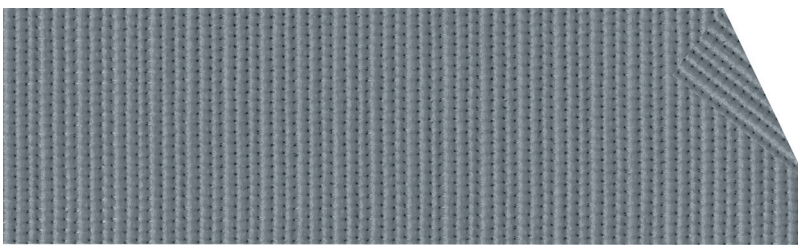
SUNWORKER

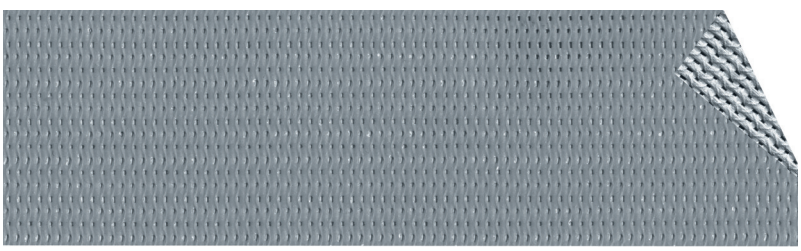
TECHNISCHES GEWEBE
für den Sonnenschutz

DICKSON®
solar protection

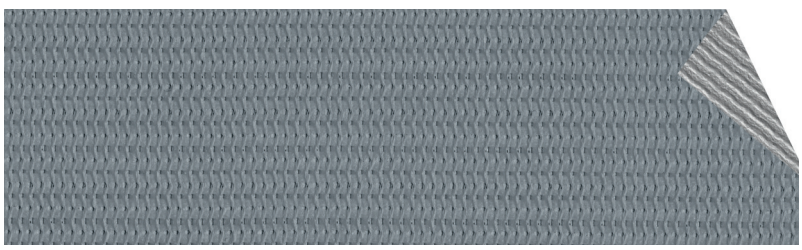
SUNWORKER:
Für die unterschiedlichsten Anwendungen



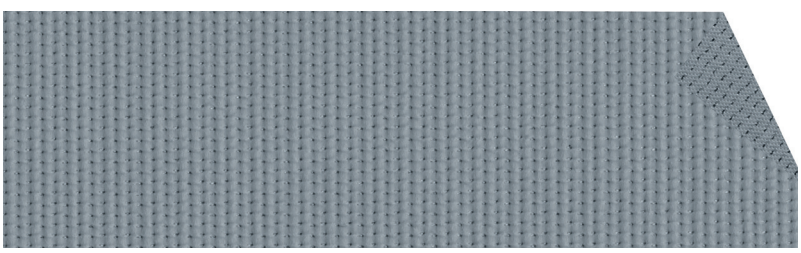
SUNWORKER
Bestell-Code:
SWK + Farb-Nr. + Breite



SUNWORKER METAL
Bestell-Code:
SWM + Farb-Nr. + Breite



SUNWORKER OPAQUE
Für eine optimale Verdunkelung
Bestell-Code: SWO + Farb-Nr.



SUNWORKER CRISTAL
Lässt nichts durch – außer Licht
Bestell-Code: SWC + Farb-Nr.

SUNWORKER:
Geeignet für viele Anwendungsbereiche

	Fassaden-markisen	Markisen	Wintergarten-markisen	Fallarm-markisen	Sonnensegel	Pergolas	Vertikal-jalousien
SUNWORKER und SUNWORKER METAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUNWORKER OPAQUE	✓		✓	✓			✓
SUNWORKER CRISTAL	✓		✓	✓	✓	✓	

Technische Daten

Entspricht den Anforderungen der RT 2012 (Thermische Verordnung Frankreich = in Deutschland EnEV)

	Gewicht NF EN ISO 2286-1	Material-stärke NF EN ISO 2286-3	Weiterreiss-festigkeit in daN/5cm DIN 53363	Reissfestigkeit in daN/5cm NF EN ISO 13934-1	Schall-absorption NF EN ISO 354	Breiten / Rollenlängen
SUNWORKER und SUNWORKER METAL	330g/m²	0,40mm	Kette 43 – Schuß 22	Kette 220 – Schuß 150	Klasse E	150cm/60m 300cm/30m
SUNWORKER OPAQUE	470g/m²	0,45mm	Kette 50 – Schuß 40	Kette 250 – Schuß 160	–	145cm/30m
SUNWORKER CRISTAL	455g/m²	0,50mm	Kette 58 – Schuß 30	Kette 265 – Schuß172	–	137cm/30m

Brandverhalten
M1 (NF P92503), B1 (DIN 4102), C1 (UNI 9176),
Classe 1 (UNE-EN 13773 :2003)
Europäische Brandklasse
B s2 d0 (EN 13501-1)
Garantie 5 Jahre
Temperaturbeständigkeit
- 30°C → + 70°C
Reinigung Wasser und Seife

diathek Marguerite Yourcenar - Paris

SUNWORKER:
Leuchtende Farben

Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt,
denn Sunworker ist leicht bedruckbar

SWK
M525 Mint

SWK
M567 Green

SWK
M238 Blue

SWK
M228 Marine

SWK
M711 Champagne SWO SWC

SWK
M713 Sand

SWK
M709 Corn SWO SWC

SWK
M309 Yellow

SWK
M927 Red

SWK
M005 White SWO SWC

SWK
M710 Creme SWO SWC

SWK
M712 Beige SWO SWC

SWK
M654 Grey SWO SWM SWC

SWK
M653 Iron

SWK
M652 Silver SWO SWM SWC

SWK
M838 Burgundy

SWK
M392 Charcoal

SWK
M393 Bronze

SWK
M391 Black

Artikel auch aluminisiert als „Sunworker Metal" erhältlich

Artikel auch als „Sunworker Opaque" erhältlich

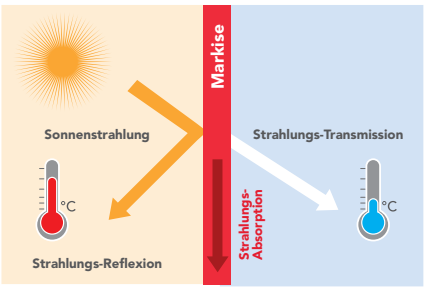
Artikel auch als „Sunworker Cristal" erhältlich

DICKSON®

SUNWORKER:
Das Hightech-Gewebe

Schutz vor Hitze

SUNWORKER hilft den Energieverbrauch zu senken und leistet damit einen wertvollen Beitrag zu einer nachhaltigen Entwicklung. Aufgrund seiner gleichmäßig feinen Struktur wirkt das Gewebe als thermischer Schutzschild. Es reflektiert bis zu 92 % der Sonnenenergie und verhindert so im Sommer den Treibhauseffekt, also die Überhitzung von Gebäuden. Im Winter kehrt sich der Effekt um – die Wärme bleibt im Haus.



Transparent

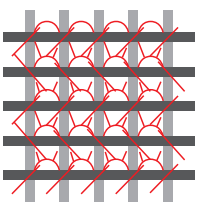
Sehen, ohne gesehen zu werden: SUNWORKER schützt Ihre Privatsphäre, ohne die Sicht nach draußen zu beeinträchtigen* und verhindert gleichzeitig unangemehme Blendung durch Sonnenlicht.

* mit Ausnahme von Sunworker Opaque und Cristal

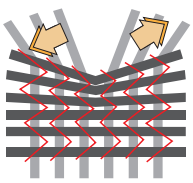
Widerstandsfähig

RACHEL TRAMEUR HIGH RESISTANCE WEAVE by DICKSON

Das Trägergewebe von Sunworker besteht aus hochfesten Polyesterfäden, die das Gewebe dank der speziellen Schußraschel-Technik äußerst widerstandsfähig und extrem wetterbeständig machen. Diese Fertigungsmethode ermöglicht eine elastische Verbindung von Kett- und Schußfäden – das Gewebe gibt unter mechanischer Belastung nach und absorbiert so die entstehende Energie. Dies wirkt sich positiv auf die Weiterreißfestigkeit aus.



Ruhezustand



Zustand unter Belastung

Wetterbeständige Farben und pflegeleicht

Das Lowick-System verhindert den Kapillareffekt und sorgt dafür, dass das Tuch kein Wasser absorbiert. Sunworker ist daher extrem langlebig – auch unter extremen Witterungseinflüssen. Die verwendeten Farbpigmente sind absolut lichtecht.

SYSTEM LOWICK

Höchste Sicherheit

SUNWORKER ist schwerentflammbar und somit für den Einsatz in vielen öffentlichen Bereichen geeignet: Gastronomie, Hotellerie, Einzelhandel, Wohnbereich, Dienstleistungssektor, Öffentliche Verwaltung und Schulen…

FLAMM-HEMMEND

	Farb-Nr.	THERMISCHE UND SONNENSCHUTZEIGENSCHAFTEN												Entsprechend	
		Nach Norm ISO9050						Nach Norm EN14501							
		gtot ext*	gtot int*	ET	ER	EA	LR	gtot ext*	gtot int*	Blendschutz	Sichtschutz bei Nacht	Sichtkontakt nach außen	Tageslichtnutzung	NCS	RAL
SWK	M525	0,21	0,41	0,29	0,49	0,22	0,25	2	1	1	1	0	2	S1020-G20Y	6019
	M567	0.10	0.53	0,09	0,09	0,82	0,07	3	0	1	1	2	1	S6030-B50G	6004
	M238	0,15	0,44	0,20	0,38	0,42	0,08	2	1	3	2	2	1	+/- S2050-R80B	+/- 5024
	M228	0,14	0,50	0,13	0,21	0,66	0,05	3	0	3	2	2	1	S6020-R60B	5013
	M711	0,15	0,41	0,21	0,50	0,29	0,18	2	1	1	2	1	2	1005-Y20R	+/- 1015
	M713	0,15	0,42	0,21	0,38	0,41	0,18	3	1	1	1	2	2	S2020-Y30R	1001
	M709	0,16	0,39	0,22	0,56	0,22	0,16	2	1	1	2	1	2	S030-Y20R	+/- 1017
	M309	0,22	0,42	0,31	0,45	0,24	0,27	2	1	1	2	0	2	S0580-Y10R	1018
	M005	0,16	0,36	0,23	0,66	0,11	0,21	2	1	1	2	0	2	S052-Y	+/- 9010
	M710	0,17	0,38	0,25	0,57	0,18	0,23	2	1	1	2	1	2	S1005-Y	+/- 1013
	M712	0,15	0,42	0,20	0,47	0,33	0,16	2	1	0	1	1	2	S2010-Y	+/- 7032
	M654	0,11	0,41	0,14	0,47	0,39	0,11	3	1	1	2	1	1	S1002-G	+/- 7047
	M653	0,10	0,46	0,12	0,35	0,53	0,10	4	1	1	2	1	1	S3005-R50B	7045
	M652	0,09	0,48	0,08	0,24	0,68	0,07	4	1	3	2	2	1	S4502-B	+/- 7046
	M927	0,20	0,47	0,27	0,31	0,42	0,09	3	1	3	2	2	1	S2060-R	+/- 3027
	M838	0,13	0,53	0,09	0,13	0,78	0,06	3	0	3	2	2	1	S5030-R	3004
	M392	0,08	0,53	0,06	0,07	0,87	0,05	4	0	3	2	2	1	S7502-B	+/- 7016
	M393	0,09	0,53	0,07	0,08	0,85	0,06	4	0	3	2	2	1	S6502-N	8019
	M391	0,09	0,54	0,06	0,05	0,89	0,06	4	0	3	2	2	1	S8500-N	7021
SWM	M654**	0,09	0,46	0,05	0,35	0,60	0,05	4	1	3	2	2	1	S3502-B	9022
	M652**	0,09	0,46	0,05	0,35	0,60	0,05	4	1	3	2	2	1	S3502-B	9022
SWC	M711	0,14	0,41	0,17	0,50	0,34	0,14	3	1	1	2	1	2	1005-Y20R	+/- 1015
	M709	0,16	0,40	0,22	0,54	0,24	0,15	2	1	1	2	1	2	S030-Y20R	+/- 1017
	M005	0,17	0,37	0,24	0,63	0,14	0,22	2	1	1	2	0	2	S052-Y	+/- 9010
	M710	0,17	0,39	0,23	0,57	0,20	0,22	2	1	1	2	0	2	S1005-Y	+/- 1013
	M712	0,13	0,42	0,14	0,47	0,39	0,11	3	1	1	2	1	2	S2010-Y	+/- 7032
	M654	0,13	0,43	0,15	0,44	0,42	0,12	3	1	1	2	1	2	S1002-G	+/- 7047
	M652	0,10	0,49	0,07	0,25	0,68	0,06	3	1	2	2	2	1	S4502-B	+/- 7046
SWO	M711	0,02	0,38	0,00	0,56	0,44	0,00								
	M709	0,02	0,36	0,00	0,62	0,38	0,00								
	M005	0,02	0,34	0,00	0,70	0,30	0,00								
	M710	0,02	0,35	0,00	0,66	0,34	0,00								
	M712	0,03	0,39	0,00	0,52	0,48	0,00								
	M654	0,03	0,40	0,00	0,50	0,50	0,00								
	M652	0,04	0,48	0,00	0,25	0,75	0,00								

ET: Energie Transmission / ER: Energie Reflexion
EA: Energie Absorption / LR: Licht Reflexion

* Gesamtenergiedurchlassgrad der Kombination Verglasung + Sonnenschutz (Verglasung C : Doppelverglasung 4+16+4 mit low-e-Schicht auf Seite 3 und Argon-Füllung ; U=1,2 W/m2K ; g=0,59).

**Messwerte (aluminisierte Warenseite nach außen)

Nach Norm EN 14501 wird die Leistungsfähigkeit von Produkten bzgl. einerseits thermischem, andererseits visuellem Komfort oder Sichtschutz bewertet. Sie ist die in Europa gültige Referenznorm für diesen Sektor.

Legende zu Norm EN14501

Klasse	gtot*	Einfluß auf den thermischen Komfort
4	gtot < 0,1	sehr hohe Auswirkung
3	0,10 ≤ gtot < 0,15	hohe Auswirkung
2	0,15 ≤ gtot < 0,35	mäßige Auswirkung
1	0,35 ≤ gtot < 0,50	geringe Auswirkung
0	gtot ≥ 0,50	sehr geringe Auswirkung

DICKSON CONSTANT - RCS Rx Tg 381 347 970 - Crédit Photos : Atmosphère Photo - Edition Février 2011

10 rue des Châteaux
BP 109 - Z.I. La Pilaterie
59443 Wasquehal Cedex - France
www.dickson-constant.com
Tél. +33 (0)3 20 45 59 59
Fax +33 (0)3 20 45 59 00

Performance fabrics for
solar protection
outdoor furniture
indoor furniture
marine furnishing
flooring

DICKSON®
innovative textiles for your world

A GLEN RAVEN Company